

# NOVASSOL TPE 2010

Fiche Technique : n° 312  
Version n° 3 du 10/2023

## Couche de masse autolissante rigide en résine époxydique colorée

### DESRIPTIF

**NOVASSOL TPE 2010** est une résine époxydique à deux composants, colorée dans la masse, sans solvant conçue en association avec des additifs spéciaux pour la réalisation de couche de masse.

### DOMAINE D'EMPLOI

**NOVASSOL TPE 2010** est principalement utilisée comme couche de masse du système de revêtement de sol NOVASSOL TPE 2010.

Ses propriétés mécaniques la destinent aux revêtements de sols intérieurs sur béton de bâtiment à vocation industrielle mais aussi commerciale ou publics tels que garages, ateliers, salles polyvalentes, aires de stockage et de manutention, industries pharmaceutiques, salles blanches, etc....

### AVANTAGES

**NOVASSOL TPE 2010** associe :

- 】 Résistance au choc
- 】 Résistance à l'usure
- 】 Résistance au trafic et aux charges lourdes
- 】 Polyvalence
- 】 Très faible teneur en COV
- 】 Large gamme de couleur

### ASPECT ET COULEUR

**NOVASSOL TPE 2010** est colorée, d'aspect brillant.

Les couleurs disponibles sont celles du nuancier RESIPOLY (nous consulter pour les teintes).

### CONDITIONNEMENT STOCKAGE

**NOVASSOL TPE 2010** est livré en kits pré-dosés, prêts à l'emploi (consulter notre tarif).

Le stockage doit se faire dans un local tempéré, à l'abri de l'humidité et du gel.

### MARQUAGE

	
RESIPOLY CHRYSOR 17 rue de la marine ZI F-94290 Villeneuve Le Roi	
06	
EN 13813 – SR-B2.0 - AR0.5-IR4	
Caractéristiques essentielles	Résultat
Réaction au feu	B <sub>fl</sub> -s1
Emission de substances corrosives	Epoxy
Perméabilité à l'eau	NPD
Résistance à l'usure	AR0.5*
Force d'adhérence *	B2.0*
Résistance à l'impact	IR4*
Isolation au bruit	NPD
Absorption du bruit	NPD
Résistance thermique	NPD
Résistance chimique	NPD

\*Sur primaire RESIPOLY conforme à l'EN 13813

### MISE EN OEUVRE

#### Etat et préparation du support en béton

La mise en œuvre du **NOVASSOL TPE 2010** se fait sur couche de primaire, tiré à zéro, enduit de lissage ou d'égalisation.

Les produits à utiliser pour réalisation de ces couches sont RESIPOXY LMU et RESIPOXY LMU-1H, ou dans le cas de supports humides ou exposés à des remontées RESIPOXY LMU BARRIERE.

On se référera au DTU 54.1 [1] pour les exigences concernant les supports (état de surface, planéité, cohésion,

siccité, humidité, ...) et les dispositions à prévoir pour leurs préparations. Le support en béton devra être sec, cohésif (> 1,5 Mpa en traction directe), propre et isolé contre les remontées d'humidités. Une préparation adaptée à son état et à sa nature est à réaliser. Sa teneur en eau n'excédera pas 4,5 % à 4 cm de profondeur.

#### Conditions d'application

Les températures du support et de l'air ambiant lors de l'application et de la polymérisation du **NOVASSOL TPE 2010** doivent être comprises entre 12°C et 35°C, l'humidité relative de l'air n'excédant pas 75 %.

## Mélange

Réhomogénéiser la partie A, puis verser l'intégralité du contenu du récipient B dans celui contenant la partie A. Agiter mécaniquement à faible vitesse (300 tours/minute) pendant au moins 3 minutes jusqu'à obtention d'un aspect homogène. Incorporer la silice 0,2/0,5 propre et sèche, graduellement pendant le mélange. On insistera particulièrement sur partie inférieure et les bords du récipient. On procédera de préférence à un double mélange.

## Application et consommation

La mise en œuvre de la couche de masse autolissante **NOVASSOL TPE 2010** s'effectue à la raclette crantée ou au râteau à picots. Le passage d'un rouleau débulleur immédiatement après l'application est nécessaire.

Les consommations s'entendent sur un support plan à une température de 23°C. Elles peuvent varier en fonction du support préparé, des conditions climatiques et de la méthode d'application. Elles n'incluent pas les pertes de chantier.

EPAISSEUR	2MM	3MM
Rapport NOVASSOL TPE 2010/ Sable	2/1	1/1
Densité	1,86 ± 0,05	2,00 ± 0,05
Poids total/m <sup>2</sup>	3,7 kg	6,0 kg
Poids NOVASSOL TPE 2010/m <sup>2</sup>	2,48 kg	3,0 kg
Poids sable/m <sup>2</sup>	1,24 kg	3,0 kg

En dehors de son application en couche de masse, **NOVASSOL TPE 2010** peut être appliquée au rouleau, pour réaliser des revêtements minces, lisses ou rugueux. Dans ce cas on n'ajoutera pas de silice lors de la préparation du mélange

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Se référer aux fiches de données de sécurité du produit.

## DONNEES TECHNIQUES – HOMOLOGATIONS – ESSAIS

**NOVASSOL TPE 2010** dispose d'une Déclaration de performance CE suivant NF EN 13813 [1] : RESY 13813-06-014, d'une classification AFNOR [NF T 36.005] : I-6b [2] et d'un étiquetage d'émission COV A+.

CERTIFICATIONS - CARACTÉRISTIQUES	VALIDATION - RÉSULTATS
Dosage en poids	Partie A : 84 % Partie B : 16 %
Extrait sec théorique	100 %
Point éclair	> 100 °C
Densité à 23 °C	1,62 ± 0,05
Durée pratique d'utilisation (500g) à 23 °C [3]	> 20 minutes
Fenêtres de recouvrement à 50% HR du produit par les finitions RESIPOLY (ou par lui-même) : - à 23°C - à 12°C - à 35°C	24 - 96 heures 16 - 72 heures 6 - 24 heures
Temps minimal de remise en service : - Trafic piéton à 23°C - Trafic piéton à 12°C - Trafic normal à 23°C - Trafic normal à 12°C - Contact chimique à 23°C	12 heures 24 heures 3 jours 6 jours 7 jours
Dureté Shore après 7 jours à 23 °C [4]	> 70
Adhérence au béton sec [5]	≥ 2,0 mPa Rupture du béton

## RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- [1] **NORME NF EN 13813** Matériaux de chapes et chapes. Matériaux de chapes. Propriétés et exigences
- [2] **NORME AFNOR T 36 005** Classification des peintures, vernis et produits connexes
- [3] **MODE OPERATOIRE LCPC** Durée pratique d'utilisation
- [4] **NORME NF EN ISO 868** Détermination de la dureté par pénétration au moyen d'un duromètre (dureté Shore)
- [5] **NORME NF EN 13892-8** Méthodes d'essai des matériaux pour chapes - Partie 8 : détermination de la force d'adhérence

Les renseignements, caractéristiques techniques et conseils d'utilisation ne sont fournis qu'à titre indicatif, et ne sauraient en aucun cas avoir valeur d'engagements contractuels. L'application et l'utilisation de nos produits échappent à notre contrôle et relèvent exclusivement de la responsabilité de l'applicateur. Ils sont exclusivement destinés à être utilisés dans le cadre d'un usage professionnel.